

# **Perancangan Sistem Informasi Tagihan Siswa SMK Negeri 3 Salatiga Berbasis Android**

**<sup>1)</sup> Kukuh Waras Santosa , <sup>2)</sup>,**

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro no. 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email : <sup>1)</sup>kukuh.imbalance@gmail.com, <sup>2)</sup>

## **Abstrak**

SMK Negeri 3 Salatiga adalah institusi pendidikan yang selalu ingin mengikuti perkembangan teknologi informasi, namun sering kali terjadi informasi yang diberikan melalui siswa untuk wali atau orang tua tidak sesuai apa yang diinginkan sehingga terjadi kesalahpahaman antara pihak sekolah dengan wali atau orang tua siswa terkait administrasi. Metode yang digunakan adalah *prototype* dengan wawancara dengan pihak sekolah dan menggunakan aplikasi berbasis android yang terkoneksi dengan *database server*. Pengolahan data menggunakan bahasa PHP dan memanfaatkan JSON sebagai pertukaran data. Aplikasi ini sangat berguna untuk memudahkan dan lebih cepat dalam penyampaian informasi tagihan karena menggunakan layanan *Google Cloud Messaging* (GCM).

Kata Kunci : Administrasi, *Prototype*, JSON, *Google Cloud Messaging*

## **Abstract**

*Vocational High School 3 Salatiga are educational institutions that have always wanted to follow the development of information technology, but very often occurs the information provided by the student's parent or guardian does not match what is desired so that there is a misunderstanding between the school and the guardians or parents of students associated with the administration. The method used was a prototype with an interview with the school and using android based applications that connect to the database server. Processing data using PHP and utilizes JSON as a data exchange. This application is very useful for easier and faster information delivery charges for using the service Google Cloud Messaging (GCM).*

*Keyword : Administration,Prototype, JSON, Google Cloud Messaging*